

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (-เจ็ดล้านบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป : งานปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม ตามรูปแบบลักษณะงานแนบท้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๖,๑๘๖,๔๓๐.๔๕ บาท (-หกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบบาทสี่สิบห้าสตางค์-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔(ก))
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ก))
- ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---|---------------|-------|
| ๗.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ | ประธานกรรมการ | |
| ๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระพันธ์ จันทร์หอม | กรรมการ | |
| ๗.๓ นางสาวสุลาภลักษณ์ ขาวผ่อง | กรรมการ | |
| ๗.๔ นายนายชัยภูมิ กีฬาแปง | กรรมการ | |
| ๗.๕ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์ | กรรมการ | |
| ๗.๖ นายสุวิทย์ คิดการงาน | กรรมการ | |
| ๗.๗ นายนายพงษ์กร ยะภีระ | กรรมการ | |
| ๗.๘ นางสาวนริศรา ม่วงศรี | กรรมการ | |


 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุกรี เกษรเกษตร)
 คณะบดีคณะวิจิตรศิลป์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลปวัฒนธรรม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.5 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.4 (ก) 1 ชุด , ปร.4 (พ) 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง	6,186,430.45	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	6,186,430.45	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	6,186,430.45	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	หกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์	

หมายเหตุ:

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามห้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามห้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2567 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")
- หากปรากฏว่ามีราคาขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดตามรูปแบบรายการเป็นหลัก และให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ
- การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (ทว) 0405/ว.89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่องแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " MIT " (Made in Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือ " ตปท." (ต่างประเทศ) สำหรับที่ใช้พัสดุผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ)
- ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย มีหน้าที่ในการเสนอแผนงานการใช้วัสดุภายในประเทศ ตามข้อ 11 และข้อ 12

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระพันธ์ จันทร์หอม) (นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวม่วง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง) (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์) (นายสุวิทย์ ศิด์การงาน)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ) (นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง	
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร/ งานก่อสร้างอาคาร				
1	งานค่าก่อสร้าง				
1.1	หมวดงานเตรียมสถานที่	65,748.00			ตามแบบ ปร.4(ก)
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2,648,731.19			ตามแบบ ปร.4(ก)
1.3	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1,552,977.73			ตามแบบ ปร.4(ก)
1.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	449,118.00			ตามแบบ ปร.4(ก)
1.5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	34,178.00			ตามแบบ ปร.4(ก)
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	4,750,752.92	1.3022	6,186,430.45	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
	รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด			6,186,430.45	บาท (ตัวเลข)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สิบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุลาภลักษณ์ ขาวม่อง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ คิตการงาน)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลปวัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
1.1	หมวดงานเตรียมสถานที่								
1.1.1	รื้อถอนผนัง ค.ส.ล. ทหนา 10 ซม.	65.80	ตร.ม.	-	-	60.00	3,948.00	3,948.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.1.2	รื้อถอนโครงเหล็ก	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
1.1.3	ขุดล้อมและขนย้ายต้นไม้	7.00	ตัน	-	-	4,500.00	31,500.00	31,500.00	- / สืบจากร้านค้า / -
1.1.4	รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	2.00	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	รวมราคาหมวดงานเตรียมสถานที่				-		65,748.00	65,748.00	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวผ่อง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา							
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร						
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม						
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566
							หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานผนัง								
	1 แผ่นผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. ไม่รวมโครงคร่าว	144.30	ตร.ม.	145.00	20,923.50	94.00	13,564.20	34,487.70	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2 ผนังก่ออิฐมวลเบา	61.30	ตร.ม.	273.00	16,734.90	56.00	3,432.80	20,167.70	สพฐ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3 ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา	61.30	ตร.ม.	120.00	7,356.00	87.00	5,333.10	12,689.10	สพฐ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานผนัง				45,014.40		22,330.10	67,344.50	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
	1 แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น ไม่รวมโครงคร่าว	168.13	ตร.ม.	60.00	10,087.80	75.00	12,609.75	22,697.55	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				10,087.80		12,609.75	22,697.55	
	1.2.3 งานทาสี								
	1 งานทาสีภายนอก	263.84	ตร.ม.	47.00	12,400.48	34.00	8,970.56	21,371.04	สพฐ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2 งานทาสีวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์	165.95	ตร.ม.	44.00	7,301.80	34.00	5,642.30	12,944.10	สพฐ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานทาสี				19,702.28		14,612.86	34,315.14	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุลาภลักษณ์ ขาวม่อง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ คิดการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.2.4	งานมุงหลังคา								
	อาคาร โรงละคร								
	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนระบบ Boltless เคลือบสีชนิด AZ150								
1	Colorbond เกรดเหล็ก G550 ความหนา ก่อนเคลือบ 0.42 มม. BMT	760.40	ตร.ม.	400.00	304,160.00	70.00	53,228.00	357,388.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	ครอบจั่ว Ridge Flashing	16.00	เมตร	180.00	2,880.00	50.00	800.00	3,680.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3	ครอบข้าง Barge Flashing	20.00	เมตร	180.00	3,600.00	50.00	1,000.00	4,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4	ครอบสันตะเข้ Hip Flashing	50.00	เมตร	180.00	9,000.00	50.00	2,500.00	11,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5	ครอบชายคา Eave Flashing	222.70	เมตร	180.00	40,086.00	50.00	11,135.00	51,221.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
6	ครอบต่อผนัง Parapet Flashing	181.70	เมตร	180.00	32,706.00	50.00	9,085.00	41,791.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	หอศิลป์ อาคาร 1								
	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนระบบ Boltless เคลือบสีชนิด AZ150								
7	Colorbond เกรดเหล็ก G550 ความหนา ก่อนเคลือบ 0.42 มม. BMT	1,331.20	ตร.ม.	400.00	532,480.00	70.00	93,184.00	625,664.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
8	ครอบจั่ว Ridge Flashing	30.50	เมตร	180.00	5,490.00	50.00	1,525.00	7,015.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงษ์กร ยะกิริระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุลาภลักษณ์ ขาวม่วง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ คิดการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลปวัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
9	ครอบข้าง Barge Flashing	36.60	เมตร	180.00	6,588.00	50.00	1,830.00	8,418.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
10	ครอบสันตะเข้ Hip Flashing	49.45	เมตร	180.00	8,901.00	50.00	2,472.50	11,373.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
11	ครอบชายคา Eave Flashing	332.30	เมตร	180.00	59,814.00	50.00	16,615.00	76,429.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
12	ครอบต่อผนัง Parapet Flashing	237.80	เมตร	180.00	42,804.00	50.00	11,890.00	54,694.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	หลังคาทางเดิน ชั้น 1/2 หอศิลป์ อาคาร 1								
	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนระบบ Boltless เคลือบสีชนิด AZ150								
13	Colorbond เกรดเหล็ก G550 ความหนาหน้าเคลือบ 0.42 มม. BMT	275.00	ตร.ม.	400.00	110,000.00	70.00	19,250.00	129,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
14	ครอบชายคา Eave Flashing	57.90	เมตร	180.00	10,422.00	50.00	2,895.00	13,317.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
15	ครอบต่อผนัง Parapet Flashing	70.90	เมตร	180.00	12,762.00	50.00	3,545.00	16,307.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	หอศิลป์ อาคาร 2								
	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนระบบ Boltless เคลือบสีชนิด AZ150								
16	Colorbond เกรดเหล็ก G550 ความหนาหน้าเคลือบ 0.42 มม. BMT	1,170.30	ตร.ม.	400.00	468,120.00	70.00	81,921.00	550,041.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวม่วง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ คัดการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลปวัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
17	ครอบจั่ว Ridge Flashing	48.70	เมตร	180.00	8,766.00	50.00	2,435.00	11,201.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
18	ครอบข้าง Barge Flashing	74.78	เมตร	180.00	13,460.40	50.00	3,739.00	17,199.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
19	ครอบสันตะเข้ Hip Flashing	22.15	เมตร	180.00	3,987.00	50.00	1,107.50	5,094.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
20	ครอบชายคา Eave Flashing	328.57	เมตร	180.00	59,142.60	50.00	16,428.50	75,571.10	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
21	ครอบต่อผนัง Parapet Flashing	293.15	เมตร	180.00	52,767.00	50.00	14,657.50	67,424.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานหลังคา				1,787,936.00		351,243.00	2,139,179.00	
1.2.5	งานระบบกันซึม								
1	ทาว์สตุ๊กกันซึม ชนิดที่ 1	340.00	ตร.ม.	450.00	153,000.00	70.00	23,800.00	176,800.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
2	ทาว์สตุ๊กกันซึม ชนิดที่ 2	631.50	ตร.ม.	280.00	176,820.00	50.00	31,575.00	208,395.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	รวมราคางานระบบกันซึม				329,820.00		55,375.00	385,195.00	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				2,192,560.48		456,170.71	2,648,731.19	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวผ่อง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลปวัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.3	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างหลังคา								
1.3.1	อาคาร โรงละคร								
	หลังคาชั้น 1								
1	แป C 7575 (แปสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	275.00	เมตร	120.00	33,000.00	65.00	17,875.00	50,875.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	จันทัน C 15019 (จันทันสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	44.00	เมตร	290.00	12,760.00	65.00	2,860.00	15,620.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3	เพลาท_Typical plate	60.00	ชุด	67.50	4,050.00	-	-	4,050.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	หลังคาชั้น 2								
4	แป C 7575 (แปสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	675.00	เมตร	120.00	81,000.00	65.00	43,875.00	124,875.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5	เพลาท_Typical plate	741.00	ชุด	67.50	50,017.50	-	-	50,017.50	สืบจากร้านค้า / - / MIT
6	อุปกรณ์ประกอบ 15 %	1.00	รายการ	27,124.13	27,124.13	-	-	27,124.13	15 % ของราคารวัสดุ / -
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคาอาคาร โรงละคร				207,951.63		64,610.00	272,561.63	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงษ์กร ยะภิระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุลาภลักษณ์ ชาวม่วง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.3.2	หลังคาชั้น 1/2								
1	แป C 7575 (แปสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	396.00	เมตร	120.00	47,520.00	65.00	25,740.00	73,260.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	จันทัน C 15019 (จันทันสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	86.00	เมตร	290.00	24,940.00	65.00	5,590.00	30,530.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง MIT
3	เพลาท_Typical plate	84.00	ชุด	67.50	5,670.00	-	-	5,670.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	หลังคาทางเดิน ชั้น1/2								
1	แป C 7575 (แปสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	297.00	เมตร	120.00	35,640.00	65.00	19,305.00	54,945.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	จันทัน C 15019 (จันทันสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	273.00	เมตร	290.00	79,170.00	65.00	17,745.00	96,915.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง MIT
3	เพลาท_Typical plate	122.00	ชุด	67.50	8,235.00	-	-	8,235.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	หลังคาชั้น 2/1								
4	แป C 7575 (แปสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	813.00	เมตร	120.00	97,560.00	65.00	52,845.00	150,405.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5	เพลาท_Typical plate	874.00	ชุด	67.50	58,995.00	-	-	58,995.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภิระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวม่วง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ คิดการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หลังคาชั้น 2/2								
6	แป C 7575 (แปสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	379.00	เมตร	120.00	45,480.00	65.00	24,635.00	70,115.00	สืบจากรันค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
7	เพลาท_Typical plate	400.00	ชุด	67.50	27,000.00	-	-	27,000.00	สืบจากรันค้า / - / MIT
8	อุปกรณ์ประกอบ 15 %	1.00	รายการ	64,531.50	64,531.50	-	-	64,531.50	15 % ของราคาวัสดุ / -
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคาหอศิลป์ อาคาร 1				494,741.50		145,860.00	640,601.50	
	1.3.3 หอศิลป์ อาคาร 2								
	หลังคาชั้น 1/1								
1	แป C 7575 (แปสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	341.00	เมตร	120.00	40,920.00	65.00	22,165.00	63,085.00	สืบจากรันค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	ฉันทัน C 15019 (ฉันทันสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	52.00	เมตร	290.00	15,080.00	65.00	3,380.00	18,460.00	สืบจากรันค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3	เพลาท_Typical plate	52.00	ชุด	67.50	3,510.00	-	-	3,510.00	สืบจากรันค้า / - / MIT
	หลังคาชั้น 1/2								
4	แป C 7575 (แปสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	364.00	เมตร	120.00	43,680.00	65.00	23,660.00	67,340.00	สืบจากรันค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5	เพลาท_Typical plate	404.00	ชุด	67.50	27,270.00	-	-	27,270.00	สืบจากรันค้า / - / MIT

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงษ์กร ยะกิริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราชกูร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวม่วง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หลังคาชั้น2/1 (ทางเชื่อมอาคาร, หลังคาลิฟต์)								
6	แป C 7575 (แปสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	151.00	เมตร	120.00	18,120.00	65.00	9,815.00	27,935.00	สืบจากรันค้า / กรมบัญชีกลาง MIT
7	จันทัน C 15019 (จันทันสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	95.60	เมตร	290.00	27,724.00	65.00	6,214.00	33,938.00	สืบจากรันค้า / กรมบัญชีกลาง MIT
8	เพลาท_Typical plate	62.00	ชุด	67.50	4,185.00	-	-	4,185.00	สืบจากรันค้า / - / MIT
	หลังคาชั้น2/2 โครงทรัส (ช่วงหลังคายก2ชั้น)								
9	แป C 7575 (แปสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต)	1,405.00	เมตร	120.00	168,600.00	65.00	91,325.00	259,925.00	สืบจากรันค้า / สืบจากรันค้า MIT
10	เพลาท_Typical plate	106.00	ชุด	67.50	7,155.00	-	-	7,155.00	สืบจากรันค้า / - / MIT
11	แป TS4040	675.00	เมตร	60.00	40,500.00	40.00	27,000.00	67,500.00	สืบจากรันค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
12	อุปกรณ์ประกอบ 15 %	1.00	รายการ	59,511.60	59,511.60	-	-	59,511.60	15 % ของราคาวัสดุ / -
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคาหอศิลป์ อาคาร 2				456,255.60		183,559.00	639,814.60	
	รวมราคางานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,158,948.73		394,029.00	1,552,977.73	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวพ่อง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
	1.4.1 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	LIGHTNING ARRESTER								
1	- เทปบาร์อลูมิเนียมเปลือย (Bare Aluminium Tape) ขนาด 25x3 mm	1,080.00	เมตร	112.00	120,960.00	50.00	54,000.00	174,960.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
2	- สายทองแดงเปลือย 70 SQ.MM	207.00	เมตร	270.00	55,890.00	50.00	10,350.00	66,240.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
3	- ท่อเหล็ก PVC ขนาด 1-1/4 "	41.00	เมตร	38.00	1,558.00	20.00	820.00	2,378.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
4	- แท่งกรวดแบบรูปทองแดง ขนาด 5/8"-10'	54.00	ชุด	810.00	43,740.00	300.00	16,200.00	59,940.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
5	- กราวด์ทดสอบ (Ground Test Box)	18.00	ชุด	2,300.00	41,400.00	300.00	5,400.00	46,800.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
6	- บ่อกราวด์คอนกรีต (CONCRETE GROUND PIT)	18.00	ชุด	1,300.00	23,400.00	300.00	5,400.00	28,800.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
7	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (SUPPORT AND HANGER)	1.00	รายการ	55,000.00	55,000.00	15,000.00	15,000.00	70,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				341,948.00		107,170.00	449,118.00	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุลาภิกษณ์ ชาวม่วง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ คิดการงาน)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลปวัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	8 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	1.5.1 งานระบบระบายน้ำฝนของหลังคา ค.ส.ล.								
	- งานสกัด งานติดตั้งท่อ DRAIN งานซ่อมม็ว และงานทาสี								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	20.00	จุด	600.00	12,000.00	150.00	3,000.00	15,000.00	สืบจากร้านค้า / 25% ของค่าของ/ MIT
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	25.00	จุด	340.00	8,500.00	85.00	2,125.00	10,625.00	สืบจากร้านค้า / 25% ของค่าของ/ MIT
	- งานสกัด งานติดตั้งท่อ OVERFLOW งานซ่อมม็ว และงานทาสี								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	6.00	จุด	340.00	2,040.00	85.00	510.00	2,550.00	สืบจากร้านค้า / 25% ของค่าของ/ MIT
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x4" หนา 1.8 มม.	75.00	กก.	38.00	2,850.00	12.00	900.00	3,750.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แผ่นเหล็ก หนา 1.8 มม. ขนาด 12 x 17 ซม.	16.50	กก.	42.00	693.00	10.00	165.00	858.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทาสีเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เทียว	15.00	ตร.ม.	58.00	870.00	35.00	525.00	1,395.00	สทฐ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาหมวดงานสุขาภิบาล				26,953.00		7,225.00	34,178.00	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สืบศักดิ์ แสนยาเกียรติคุณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะกิริยะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระพันธ์ จันทร์หอม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวผ่อง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ คัดการงาน)